

CHATZIANDRONIS AEROSPACE & TOURISTIC

TOURISMUS, TELEMEDIZIN UND TELEMATIK INNOVATIONEN UNTER NUTZUNG DER GALILEO UND GPS SATNAV UND ORTUNG

Entwicklung und Anwendung innovativer Konzepte und Betreibermodelle unter Nutzung der Galileo und GPS Satellitennavigation und -ortung, sowie weitere Navigations-, Informations- und Kommunikationstechniken (WLAN, GSM, UMTS, LTE, SatCom etc.) mit Fokus auf:

- eTourismus, Freizeit & Mobilität
- Telemedizin & eHealth
- Telematik & Teletracking

Als Reiseveranstalter mit dem Schwerpunkt Mittelmeerregion (später weltweit) werden nach erfolgter Registrierung und Profilerstellung Reisewünsche erfasst, Reisepakete detailgetreu vorgeschlagen und gebucht.

Vor Ort werden dem Nutzer, durch die eigens hierfür entwickelte Apps und Plug-ins für alle gängigen Plattformen (Apple iOS, Android, Windows Phone und weitere), aktuelle Location Based Services (LBS) zur Verfügung gestellt. Der Abruf von individuellen Informationen zu standortbezogenen Points of Interest (POI), wie Museen (inkl. Indoor-Navigation), Sehenswürdigkeiten, Ausstellungen, Veranstaltungen, etc., wird in Verknüpfung mit dem Reiseprofil (Fokus auf Kultur, Wellness, Abenteuer, Familie, Sport etc.) gewährleistet. Weiter stehen Angebote ausgewählter und qualifizierter Kooperationen zu umliegenden Hotels, Autovermietungen, Taxis, Restaurants, Yachtbetreibern, Reiseveranstaltern, etc. zur Verfügung

und können direkt zu Sonderkonditionen inkl. Loyalty, Cashback und Punkte Programmen online über eigens betriebene Datenbankserver gebucht und abgerechnet werden.

Individuelle Reiserouten (auf Wunsch in Verbindung mit Social Media, Facebook, Blog, Wiki) gewährleisten einen erlebnisreichen und dokumentierten Urlaubsablauf. Umbuchungen sind, bei Verfügbarkeit, flexibel möglich.

Ergänzt wird das eTourismus Konzept durch weitere Anwendungen aus den Bereichen Telemedizin, eHealth, Telecare und Teletracking, wobei durch die Erfassung von Vitalparametern und Monitoring von Gesundheitsdaten, individuelle Routenempfehlungen im Urlaub, in der Freizeit und im Sport (inkl. Leistungsüberwachung) abgerufen werden können. Ferndiagnosen können über eine Telemedizin-Leitzentrale erstellt, Rettungsdienste automatisch alarmiert und vermisste Personen lokalisiert werden.



CHATZIANDRONIS
AEROSPACE & TOURISTIC
TECHNOLOGY • ENGINEERING • SERVICES

Chatziandronis Aerospace & Touristic
Friedrichshafener Straße 1
82205 Gilching
Tel. +49 (0)8105 / 777 404-0
Fax +49 (0)8105 / 777 404-44
info@chatziandronis.de
www.chatziandronis.de

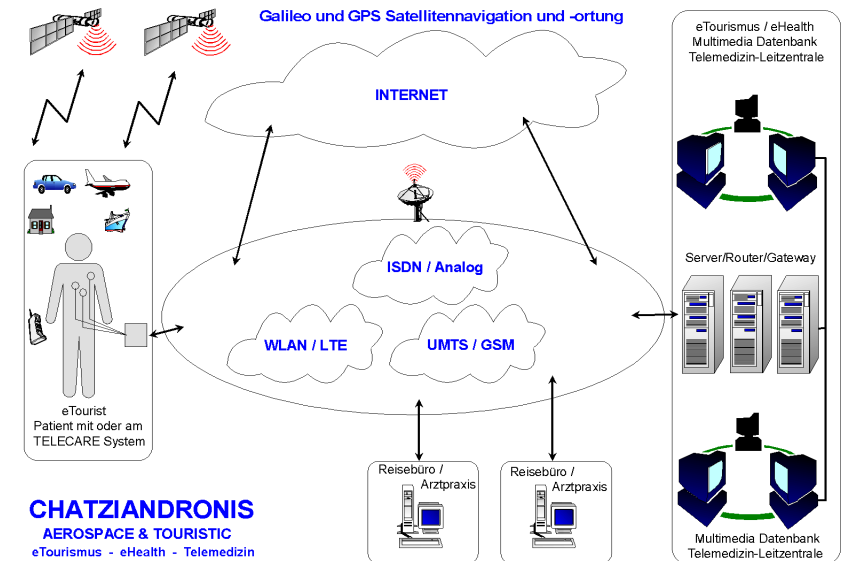
Telemedizin und Telematik Innovationen unter Nutzung der Galileo und GPS SatNav/Ortung

Der innovative Lösungsansatz besteht in der Entwicklung und Implementierung einer einzigartigen, offenen Plattform für verschiedene Anwendungsbereiche. Diese unabhängige, multimediale Telecare und Telematik Plattform erfasst und überträgt Daten in Echtzeit, speichert sie, wertet sie aus und löst spezifische Reaktionen ohne aktives Eingreifen der überwachten Personen aus. Werden Endgeräte mobil eingesetzt steht durch die integrierte Satellitenortung (GPS/Galileo) immer eine genaue Ortsbestimmung zur Verfügung. Diese multimediale Telecare und Telematik Plattform soll in Phase Eins der Unternehmensentwicklung für eine weltweite telemedizinische Fernüberwachung und Ferndiagnose von Risikopatienten und Notfallopfern, wie etwa Herzinfarkt, oder schlaganfallgefährdete Personen, eingesetzt werden. Nach Angaben des statistischen Bundesamtes erleiden jährlich etwa 300.000 Menschen einen Herzinfarkt und mehr als ein viertel davon stirbt daran.

Im zweiten Schritt der Unternehmensentwicklung wird das Spektrum auf die Trainingsüberwachung von Leistungs- und Freizeitsportlern ausgedehnt, wobei durch die Erfassung von Vitalparametern und Monitoring der Gesundheitsdaten z.B. die Leistungen optimiert werden können. Hervorzuheben ist hier die Möglichkeiten durch die exakte GPS/Galileo-Lokalisierung die Dokumentation des hinterlegten Weges einer Trainingseinheit mit allen relevanten Vitalparametern und eine Vielzahl von Auswertemöglichkeiten. Zusätzlich wird die Ortung und genaue Lokalisierung von Personen (z.B. Kinder, Demenzkranke, etc.) angeboten.

Die Übermittlung der Daten erfolgt entweder mobil oder terrestrisch (die Verbindung wird automatisch nach Verfügbarkeit ausgewählt) und die Überwachung in Echtzeit erfolgt durch eine anwendungsübergreifende Leitzentrale, deren Funktionalität durch eigene Produkte und Dienstleistungen, sowie die Integration bestehender Systeme führender Hersteller sichergestellt sein wird.

Durch die Berücksichtigung und der intelligenten Berechnung aller z.Z. und in naher Zukunft zur Verfügung stehenden Satellitennavigationssignalen (GPS (USA), Galileo (EU), Glonass (Russland) und Compass (China)) und zusätzlicher terrestrischer Standortinformationen können sehr genaue Ortsbestimmungen, auch in Gebäuden, durchgeführt werden, was für die schnelle und sichere Lokalisierung unabdingbar ist. Zu betonen sei hier die frühzeitige Integration der sehr genauen Galileo Satellitennavigation. Der Dienst wird ab Mitte/Ende 2014 flächendeckend zur Verfügung stehen.



CHATZIANDRONIS
AEROSPACE & TOURISTIC
eTourismus - eHealth - Telemedizin